

1. STOFF/ ZUBEREITUNGS UND FIRMENBEZEICHNUNG**1.1. Produktbezeichnung:** SPECTRAL EXTRA 795 (FADE OUT) - AUSGLEICHSFARBE**1.2. Anwendung:** Mittel zum Ausgleich optischer Farbtonunterschiede an der Berührungsstelle alter und frisch aufgetragener Basislackschicht.**1.3. Produzent/Vertreiber:** NOVOL Sp. z o.o. Tel.: (+4861) 810-98-00
ul. Żabikowska 7/9 Fax: (+4861) 810-98-09
PL-62-052 Komorniki www.novol.pl
Notrufnummer: (+4861) 810-98-00**2. MÖGLICHE GEFAHREN****GESUNDHEITSGEFÄHRDUNG:** Gesundheitsschädlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN:** Entzündliche Flüssigkeit. Kann im direkten Kontakt mit Zündquellen bei einer Temperatur von über 21°C zum Brand führen. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.**ANDERE:** keine Angaben.**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

EEC-Nr.	Bezeichnung der Substanz	EINECS	CAS-Nr.	Klassifizierung der Substanz	Kennzeichnung der Substanz	Bestandteil in Prozent
607-025-00-1	N-Butylacetat	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	30-40%
601-022-00-9	Xylol	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn, R20/21 Xi, R38	Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25	<20%
607-130-00-2	Pentylacetat	211-047-3	628-63-7	R10; R66	R: 10-66 S: (2-)23-24	30-40%
607-038-00-2	2-Butoxyethylacetat	203-933-3	112-07-2	Xn; R20/21	Xn R: 20/21 S: (2-)24	7-10%

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**ALLGEMEINE HINWEISE:** Siehe Punkt 11 Sicherheitsdatenblatt**NACH EINATMEEN:** Für Frischluft und Ruhe sorgen, bei Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen. **Arzt rufen.****NACH HAUTKONTAKT:** Verunreinigte Kleidung ablegen. Betroffene Haut sorgfältig mit reichlich Seifenwasser 15 Minuten lang spülen. Falls die Hautreizung anhält, Arzt befragen.**NACH AUGENKONTAKT:** Sofort mit reichlich Wasser ca. 15 Minuten lang spülen, starken Wasserstrahl vermeiden; Hornhautbeschädigungsgefahr, Arzt befragen.**NACH VERSCHLUCKEN:** **Kein Erbrechen herbeiführen (Erstickungsgefahr). Arzt rufen.** 150 ml Paraffinöl verabreichen. Weder Milch noch andere Tier- oder Pflanzenfette verabreichen.**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****GEEINGNETE LÖSCHMITTEL:** Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂.**BESONDERE GEFÄHRDUNG:** Im Brandfall können sich giftige CO-Dämpfe und andere giftige Gase bilden.**SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Löschmannschaften mit Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr und leichter Schutzbekleidung ausstatten.**WEITERE INFORMATIONEN:** Benachbarte Gebinde kühlen, indem Wasser aus sicherer Entfernung aufgesprüht wird.**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN:** Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung im Raum sorgen. Unmittelbaren Kontakt mit der ausgetretenen Substanz vermeiden. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Persönliche Schutzmittel - siehe Punkt 8 Sicherheitsdatenblatt.**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundgewässer und Böden gelangen lassen. Beim Austritt großer Mengen das betreffende Gebiet eingrenzen.**MASSNAHMEN IM FALLE DES AUSTRETENS VON SUBSTANZEN:** Leckage beseitigen (Flüssigkeitsstrom stoppen, abdichten), beschädigte Gebinde in einer Notverpackung unterbringen, universelles Bindemittel anwenden (z.B. Marienglas, Kieselgur, Sand). Die Flüssigkeit in eine Notverpackung mechanisch aufsammeln. Hinweise zur Entsorgung - siehe Punkt 13 Sicherheitsdatenblatt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**HANDHABUNG:**

Fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Nicht rauchen. Nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Während des Einsatzes der Substanz weder essen noch trinken. In gut belüfteten Räumen anwenden. Direkten Kontakt mit Zündquellen und glühenden Materialien sowie direkter Sonnenbestrahlung vermeiden. Entsprechende Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

LAGERUNG:

Dicht verschlossene Behälter an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Räumen aufbewahren. Verbot der Lagerung in der Nähe größerer Mengen Oxidationsmittel.

SPEZIFISCHE ANWENDUNG:

siehe technisches Merkblatt.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**ZUSÄTZLICHE HINWEISE ZUR**

GESTALTUNG TECHNISCHER ANLAGEN: Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN: (DE)

- Xylol CAS 1330-20-7 MAK: 100ppm, MAK: 440 mg/m³, 2(II),DFG, H
- 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS 108-65-6 MAK: 50ppm, MAK: 270 mg/m³, 1(I),DFG, EU,
- Pentylacetat CAS:628-63-7 MAK: 50ppm, MAK: 270 mg/m³, 1(I),DFG, EU, H
- 2-Butoxyethylacetat CAS 112-07-2 MAK: 20ppm, MAK:130 mg/m³, 4(II) DFG, H, Y

SCHUTZ DER ATMUNGSWEGE:

Atemschutz (Filtergerät mit Gasfilter Typ A).

SCHUTZ DER HÄNDE:

Schutzhandschuhe (z.B. aus Viton, Nitril-Kautschuk)

SCHUTZ DER AUGEN:

Schutzbrille.

SCHUTZ DER HAUT:

Entsprechende Schutzkleidung (Schutzanzug aus Trängewebe).

ARBEITSPLATZ:

Lokale Abzüge und allgemeine Entlüftung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Form:**

Flüssigkeit

Farbe:

farblos

Geruch:

scharf, stechend

Siedepunkt:

126-140°C

Flammpunkt:

23°C

Zündtemperatur:

ca. 370°C

Explosionsgrenze:

% untere: 1,0 vol% obere: 8,0 vol% (Butylacetat)

Dampfdichte:

13 hPa (20°C) (Butylacetat)

Dichte:

unbestimmt

Löslichkeit in Wasser:

gering

Viskosität Ford ϕ 4:

unbestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**STABILITÄT:**

Erzeugnis unter normalen Bedingungen stabil.

KONTAKT

Stark oxidierenden Stoffen, hoher Temperatur, Peroxyden, starken

VERMEIDEN MIT:

Säuren und Basen.

GEFÄHRLICHE

Als Ergebnis thermischen Zerfalls entstehen CO und andere giftigen Gase.

ZERFALLSTOFFE:**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE (Literaturangaben)**

Keine Versuchsdaten zu diesem Stoff. Die Bewertung erfolgte anhand der Angaben zu den gefährlichen Bestandteilen im Stoffinhalt.

TOXIKOLOGIE: für Xylol:

LD₅₀ (Ratte, oral)

5.000 mg/kg

LC₅₀ (Ratte, Einatmen)

4.550 ppm/4h

LOKALE EFFEKTE:

Haut: reizt die Haut und Schleimhäute

Augen: reizt die Augen

ANZEICHEN FÜR VERGIFTUNGEN:

Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit. Verschlucken kann Brechreiz, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Keine Versuchsdaten zu diesem Stoff. Die Bewertung erfolgte anhand der Angaben zu den gefährlichen Bestandteilen im Stoffinhalt.

Xylol:

Daphnia magna/EC50 (48 Std.) 7,4 mg/l

Nummer im Katalog für Wassergefährdungssubstanzen: 206

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2

Butylacetat:

Nummer im Katalog für Wassergefährdungssubstanzen: 42

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Sehr schwach wasserlösliches Erzeugnis. Von Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser und Böden fernhalten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**EMPFEHLUNG:**

Substanz im Einklang mit den entsprechenden örtlichen bzw. staatlichen Vorschriften entsorgen.

ERZEUGNISRÜCKSTÄNDE:

Die Rückstände aus der Verpackung sorgfältig beseitigen und zum vollständigen Trocknen stehen lassen (ausschließlich in gut belüfteten Räumen).

Abfallbezeichnung: 14 06 03

ACHTUNG! Rückstände in kleinen Portionen fern von Zündquellen aushärten. Das ausgehärtete Erzeugnis ist nicht als schädlicher Abfall zu behandeln.

VERPACKUNG:

Ungereinigte Verpackung ist wie die Erzeugnisrückstände zu entsorgen. Abfallbezeichnung: 15 01 10

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ALLGEMEINE INFORMATIONEN: Nicht mit Produkten der Klasse-1- (mit Ausnahme von Produkten der Klasse 1.4S), und manchen Produkten der Klasse 4.1 und 5.2 transportieren. Direkten Kontakt mit Produkten der Klasse 5.1 und 5.2. vermeiden. Von Feuer fern halten, nicht rauchen.

ADR/RID: UN 1263 Farbzubehörstoffe, 3, III

UN-Nr.	Bezeichnung der Substanz	Gefahrengruppe	Gefordertes Warnzeichen	Klassifizierungscode	Verpackungsgruppe
1263	Farbzubehörstoffe	30	3	F1	III

IMDG- Code: Farbzubehörstoffe, 3, UN 1263, PG III,
EmS: F-E, S-E

15. VORSCHRIFTEN:

EU-VORSCHRIFTEN: 1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN: ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2007).

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG;

Wassergefährdungsklasse: VwVwS vom 27.07.2005

Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615; TRGS 900.

ENTHÄLT: Xylol.

SYMBOLE:



GEFAHRENSYMBOL: Xn Gesundheitsschädlich

R-SÄTZE:
R10 Entzündlich.
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-SÄTZE:
S (2-) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
S 43 Zum Löschen Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂ verwenden
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze (Kapitel 02 und 03):

R10 Entzündlich

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut

R38 Reizt die Haut

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die Informationen stützen sich auf unseren aktuellen Wissensstand. Das vorliegende Dokument stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Herausgeber: NOVOL Sp. z o.o.

Weitere Informationen: Forschungs- und Entwicklungslabor der Fa. Novol +48 61 810 99 09